

Una Nueva Combinación en *Hofmeisterella* (Orchidaceae) para la Flora de Colombia

William Nauray Huari and Antonio Galán de Mera

Laboratorio de Botánica, Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales,
Universidad San Pablo, Apartado 67, 28660 Boadilla del Monte, Madrid, España.
wnauray@gmail.com; agalmer@ceu.es

RESUMEN. En el presente trabajo, proponemos la nueva combinación *Hofmeisterella falcata* (Linden & Reichenbach f.) Nauray & A. Galán para la flora colombiana. Esta especie difiere de *H. eumicroscopica* (Reichenbach f.) Reichenbach f. por sus flores con sépalos y pétalos más anchos y por el ginostemo y el labelo con cerdas conspicuas. En consecuencia, el género *Hofmeisterella* Reichenbach f. está formado por dos especies, y no es un género monoespecífico. Además, se designa formalmente el lectotipo de *Telipogon falcatus* Linden & Reichenbach f.

ABSTRACT. In this work, we propose the new combination *Hofmeisterella falcata* (Linden & Reichenbach f.) Nauray & A. Galán for use in the Colombian flora. This species differs from *H. eumicroscopica* Reichenbach f. by its flowers with wider sepals and petals and by its column and labellum with conspicuous bristles. Consequently, the genus *Hofmeisterella* Reichenbach f. consists of two species and is no longer a monospecific genus. Moreover, the lectotype of *Telipogon falcatus* Linden & Reichenbach f. is formally designated.

Key words: Colombia, *Hofmeisterella*, Orchidaceae, *Telipogon*.

Hofmeisterella Reichenbach f. es un género sudamericano que se caracteriza por sus hojas en forma de abanico, equitantes, ensiformes, y el pedúnculo ancipital, angostamente bialado; las flores presentan los pétalos y sépalos similares, reflejos, el labelo triangular-lanceolado, cordiforme, acuminado, y el ginostemo en una larga columna que finaliza en un rostelo recurvado (Schweinfurth, 1960; Foldats, 1970; Dodson & Bennett, 1989). Hasta el momento se consideraba formado por una sola especie, *H. eumicroscopica* Reichenbach f., de amplia distribución en los bosques montanos húmedos de América del Sur (Brako & Zarucchi, 1993; Jørgensen & León-Yáñez, 1999).

Durante el estudio del género *Telipogon* Kunth en el Perú (Nauray Huari & Galán de Mera, 2008), y tras la revisión de los pliegos del género conservados en W, hemos encontrado un ejemplar procedente de Colombia etiquetado como *T. falcatus* Linden & Reichenbach f. (Fig. 1), acompañado de un pliego (*H. G. Reichenbach 30500*, W) con los dibujos

Tabla 1. Comparación entre *Hofmeisterella* (*H. eumicroscopica*, *H. falcata*) y *Telipogon*.

	<i>Hofmeisterella</i>	<i>Telipogon</i>
Hojas	ensiformes; equitantes, formando un abanico	lanceoladas a ovadas; esparcidas
Pedúnculo	ancipital en toda su longitud	triquetro o cilíndrico en la base
Pétalos	lineales o lanceolados, falcados	elípticos a rotundos, algunas veces más anchos que largos
Labelo	triangular-lanceolado; cordiforme	elíptico a rotundo, varias veces más ancho que largo; cuneado

Tabla 2. Comparación entre *Hofmeisterella eumicroscopica* y *H. falcata*.

	<i>H. eumicroscopica</i>	<i>H. falcata</i>
Sépalos	0.6–0.8 mm ancho; lineales	ca. 3 mm ancho; triangular-lanceolados
Pétalos	0.6–0.8 mm ancho; lineales; 1 nervio	ca. 3 mm ancho; lanceolados; 3 nervios
Labelo	glabro	con cerdas
Ginostemo	glabro	con cerdas

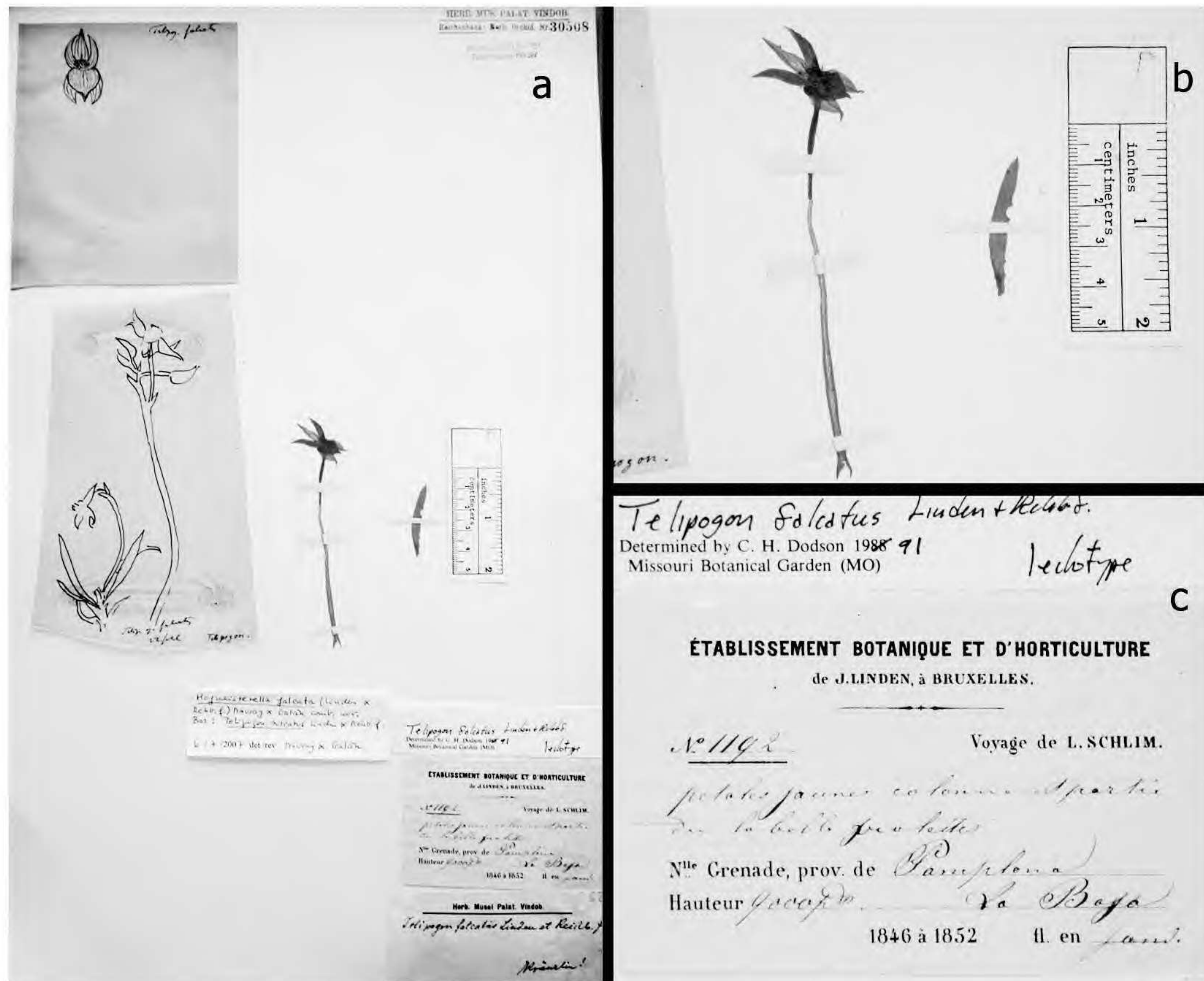


Figura 1. *Telipogon falcatus* Linden & Reichenbach f. (*J. Linden 1192*, lectotipo [W]). —a. Pliego de herbario completo. —b. Detalle de la flor, pedúnculo y hoja. —c. Detalle de las etiquetas.

utilizados por los autores para la descripción de la especie (Fig. 2). Además, en el pliego con el ejemplar figura una etiqueta manuscrita por Dodson en 1991 indicando el lectotipo de *T. falcatus*, aunque no lo designó formalmente (Dodson, in litt.).

El ejemplar presenta el pedúnculo ancipital, las flores con sépalos y pétalos lanceolados y muy agudos, el labelo triangular-lanceolado y acuminado, y el ginostemo alargado, ambos con cerdas. Estos caracteres coinciden con el protólogo (Reichenbach, 1854) y vuelven a aparecer en el pliego ilustrado, donde además se puede observar la disposición y forma de las hojas, y una gran cantidad de cerdas agudas en el labelo y el ginostemo. La morfología tanto de las partes vegetativas como de la flor y la disposición de sus piezas, nos lleva a separar esta planta de *Telipogon* (Tabla 1) y proponer una combinación dentro del género *Hofmeisterella*. Por tanto, *Hofmeisterella* deja de ser monoespecífico y consta de dos especies, las cuales se diferencian por

la forma de los pétalos y sépalos, y la presencia de cerdas en el labelo y ginostemo (Tabla 2).

1. *Hofmeisterella eumicroscopica* Reichenbach f., Ann. Bot. Syst. (Walpers) 3: 563. 1852. TIPO: [Ecuador.] Loxa: 9000 ft., Warcewicz s.n. (holotipo, W [H. G. Reichenbach 31005]).

Especímenes examinados. PERÚ. Amazonas: Chachapoyas Province, Rodríguez de Mendoza, Cochamal, localidad "Tinas", Montaña de Yanamonte, 2000 m, 3 jul. 1991, C. Díaz, L. Campos, O. Culquimboz & G. Vilca 4524 (USM). Cusco: Paucartambo, alrededores de Pillahuata, 2400 m, D. Moscoso Z. & Y. M. B. 922 (CUZ).

2. *Hofmeisterella falcata* (Linden & Reinchenbach f.) Nauray & A. Galán, comb. nov. Basiónimo: *Telipogon falcatus* Linden & Reichenbach f., Bonplandia 2: 280. 1854. TIPO: N^o Grenade [Colombia]. Pamplona: La Baja, 9000 ft.,

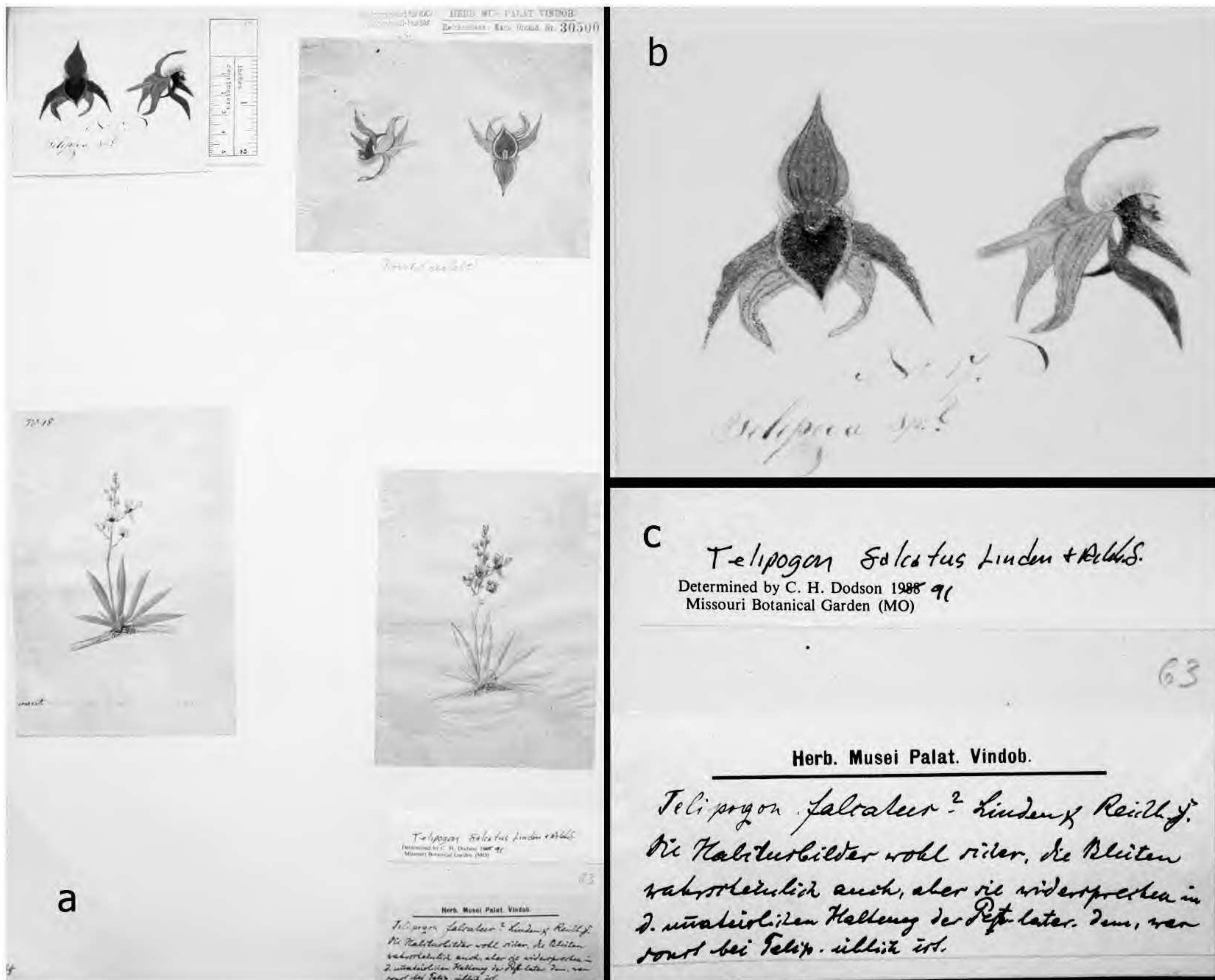


Figura 2. Ilustraciones de *Telipogon falcatus* Linden & Reichenbach f. (H. G. Reichenbach 30500, W). —a. Pliego de herbario completo. —b. Detalle de la flor. —c. Detalle de las etiquetas.

jan. 1846 à 1852 (fl.), J. Linden 1192 (lectotipo, designado aquí, W [H. G. Reichenbach 30508]).

Especímenes examinados. COLOMBIA. Sep. 1974, K. Senghas s.n. (RENZ [fotos 601819, 601820]).

Agradecimientos. Este trabajo ha sido realizado gracias a la ayuda de una beca Russell E. Train Education for Nature Program del World Wildlife Foundation (RP53) y a las facilidades que nos brindó Bruno Wallnöfer durante la visita al herbario W. Gracias también a Calaway H. Dodson por la información sobre la tipificación de *Telipogon falcatus*, a José R. Campos al poner a nuestra disposición el material del herbario USM, a “Swiss Orchid Foundation at the Herbarium Jany Renz” (<<http://www.orchid.unibas.ch>>) por el uso de sus fotografías, y a los revisores anónimos que mejoraron el manuscrito.

Literatura Citada

- Brako, L. & J. Zarucchi. 1993. Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45.
- Dodson, C. & D. E. Bennett. 1989. Icones Plantarum Tropicarum. Orchids of Peru, ser. 2, fasc. 1. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- Foldats, E. 1970. Orchidaceae. Pp. 10–12 in T. Lasser (editor), Flora de Venezuela, Vol. 15(5). Instituto Botánico, Dirección de Recursos Naturales Renovables, Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas.
- Jørgensen, P. M. & S. León-Yáñez. 1999. Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 75.
- Nauray Huari, W. & A. Galán de Mera. 2008. Ten new species of *Telipogon* (Orchidaceae, Oncidiinae) from southern Peru. Anales Jard. Bot. Madrid 65(1): 73–95.
- Reichenbach, H. G. 1854. Orchideae Schlimianaee. Bonplandia 2: 277–284.
- Schweinfurth, C. 1960. Orchids of Peru. Fieldiana, Bot. 30: 541–551.